

|  |
| --- |
| **Szakdolgozat témaKiírás** |
| Címe:Angol címe: | **Az S-ALLEGRO berendezés CATHARE inputjának fejlesztése****Development of CATHARE input of S-ALLEGRO** |
| A téma jellege:Hallgató neve (NEPTUN kódja): | **TITKOS**Minta Béla (A2BCDE) |
| Alapszak/szakirány: | Energetikai mérnöki alapszak/Atomenergetika specializáció |
| Szakmai témavezető neve, beosztása: | **Dr. Mayer Gusztáv (tudományos főmunkatárs)** |
| munkahelye és annak címe:Témavezető neve, beosztása:munkahelye és annak címe: | MTA Energiatudományi Kutatóközpont, KFKI Campus 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.**Dr. Kiss Attila (egyetemi adjunktus)**BME Nukleáris Technikai Intézet, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9., R 317 |
| A feladat részletezése: | * Sajátítsa el a CATHARE thermohidraulikai kód használatát és ismerkedjen meg annak elméleti hátterével!
* Ismerje meg az S-ALLEGRO berendezést és annak komponenseit, valamit a rendelkezésre álló mérési eredményeket!
* Válassza ki a modellezés szempontjából fontos elemeket!
* Készítse el az S-ALLEGRO berendezés egyszerűsített CATHARE inputját!
* Írja le a fejlesztési tapasztalatait és tegyen javaslatot egy részletes modell kidolgozására!
* Értékelje az elvégzett munkát!
* Elvégzett feladatait a GPK kari szabályozásnak megfelelő formában egy legalább 30 legfeljebb 70 oldalas szakdolgozatban írja le, és adja be határidőre!
 |
| Feladat kiadása/Beadási határidő: | 2022. február 09./ 2022. május 20. |
| Záróvizsga tantárgycsoportjai: | 1. **Energetika;**  |
|  | 2. **Atomerőművek termohidraulikája és üzemtana** |
|  | 3. **Reaktorfizika** |
| A témát kiírom[[1]](#footnote-1): | …………………………………………. |
| Budapest, 2022. február 09.A témát jóváhagyom:Budapest, 2022. február 09.A témát elfogadom:  | Témavezető ……………………………… ……………………………… *GPK dékán a BME NTI részéről* |
| Budapest, 2022. február 09. | Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a szakdolgozat előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.……………………………… |

*hallgató*

1. A témavezető biztosítja a dolgozat elkészítéséhez szükséges szakmai konzultációt és nélkülözhetetlen speciális tárgyi feltételeket (úgymint elemző kódot, mérési eszközt, stb.). A **TVSz 140. §**-a alapján: „***(1)*** *Témavezető a feladatot kiadó oktatási szervezeti egység* ***a)*** *főállású, teljes vagy részmunkaidőben közalkalmazottként vagy megbízási jog-viszony keretében foglalkoztatott oktatója, kutatója, mestertanára, mesterokta-tója, tanszéki mérnöke, professor emeritusa vagy* ***b)*** *doktorandusza lehet.*

***(2)*** *Indokolt esetben – kari szabályzat kifejezett megengedő rendelkezése esetén – az oktatási szervezeti egység vezetője olyan külső (szakmai) témavezetőt is megbíz-hat, aki nincs az Egyetemmel foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban. A külső (szakmai) témavezető mellé az (1) bekezdésben foglaltak szerinti témavezetőt is ki kell jelölni. A külső (szakmai) témavezető jogai és kötelezettségei azonosak a kon-zulens 142. § -ban meghatározott jogaival és kötelezettségeivel, továbbá kiterjed-nek a 141. § (1) bekezdés a), c)–d) pontjában, valamint a 141. § (3) bekezdésében meghatározottakra.”* [↑](#footnote-ref-1)